Panasonic

取扱説明書

［住宅用］
リチウムイオン蓄電池ユニット(4.65 kWh)

品番 LJB1146

もくじ

安全上のご注意	2
主な特長	3
各部の名前とはたらき	3
点検とお手入れのしかた	4
故障かな?	5
仕様	6
保証とアフターサービス	7

このたびはパナソニック製品をお買い上げいただき、まことにありがとうございます。

■この取扱説明書を必ずお読みのうえ、正しく安全にお使いください。
■ご使用前に、**「安全上のご注意」(2 ページ) を必ずお読みください。**
■お読みになったあとは、大切に保管し、必要なときにお読みください。

生産終了品
保証書別添付
この製品は生産終了につき
製造することができません

安全上のご注意 必ずお守りください

●人への危害、財産の損害を防止するため、必ずお守りいただくことを説明しています。

■誤った使い方をしたときに生じる危害や損害の程度を区分して、説明しています。

⚠警告	「死亡や重傷を負うおそれがある内容」です。
⚠注意	「軽傷を負うことや、財産の損害が発生するおそれがある内容」です。

■お守りいただく内容を次の図記号で説明しています。
（次は図記号の例です）

⃠	してはいけない内容です。
❗	実行しなければならない内容です。

⚠警告

禁止

●機器の分解・改造しない
感電・火災・やけど・けがの原因となります。

●機器の上に乗ったり座ったりしない
けが・感電の原因となります。

●すき間に手を入れたり、異物を差し込んだりしない
けが・感電の原因となります。

●強い衝撃を与えない
転倒によりけがをしたり、電池などが変形して短絡し、発熱・発火・火災のおそれがあります。

●ぬれた手で本体や操作部をさわらない
感電の原因となります。

禁止

●故意に水をかけない
感電の原因となります。

必ず守る

●ペースメーカーなどを使用されている方は蓄電池ユニットに近づかない
ペースメーカーに影響を与える原因となります。

●蓄電池の電解液が漏れたときは素手で触らない
付着したときはすぐにきれいな水で洗い流す
皮膚に障害を起こす原因となります。
目に入ったときは失明のおそれがあります。
直ちに医師の診察を受けてください。

⚠注意

禁止

●近くで発熱機器および蒸気の出る機器を使用しない
火災の原因となります。

●周囲温度が高い状態で使用しない
発熱・発火・火災の原因となります。

●機器の上や周囲に物を置かない
火災・やけど・けがの原因となります。

禁止

●近くで殺虫剤などの可燃性ガスを使用しない
引火し、やけどや火災の原因となります。

●ガソリンやベンジンなどの引火性溶剤を近くに置かない
火災や故障の原因となります。

蓄電池のリサイクルについて

Li-ion 20

この製品にはリチウムイオン電池が内蔵されております。
ご使用済みリチウムイオン電池のリサイクルにご協力お願いします。
電池のリサイクルおよび廃棄に関しては、お買い上げの販売店、または施工店、あるいは修理ご相談窓口にお問い合わせください。

主な特長

パナソニック製の創蓄連携システムとして設置でき、屋内設置します。

平常時

夜間充電し、系統電力のピーク時に放電してピーク電力抑制に貢献します。
太陽光発電システムの余剰電力を蓄えて夜間活用することもできます。

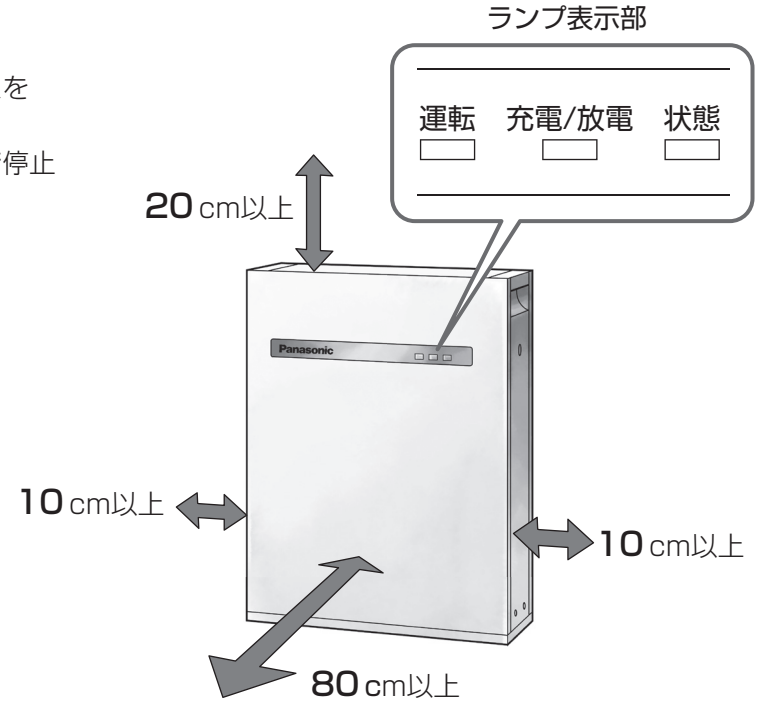
停電時

太陽電池モジュールと蓄電池を連携して、生活に必要な電力を供給します。

各部の名前とはたらき

■設置場所

点検時の作業スペースとして右記スペースを確保してください。
スペースが確保できない場合、発熱などで停止する場合があります。



■運転状態表示

ランプ表示状態			運転内容
運転 赤点灯	充電／放電 赤点灯	状態 消灯	正常運転中です。 太陽電池モジュールまたは、商用電源より蓄電池ユニットに充電中です。
運転 赤点灯	充電／放電 緑点灯	状態 消灯	正常運転中です。 家庭の電気製品で使用する電源として蓄電池ユニットより放電中です。
運転 赤点灯	充電／放電 消灯	状態 消灯	正常運転中です。 充電・放電の停止中です。

※上記以外の表示になっているときは「故障かな？」（5ページ）をご確認の上、修理ご相談窓口にご連絡ください。

点検とお手入れのしかた

通常の点検

●**表示部が点滅していませんか？**……5 ページの「ランプ表示でのお知らせ情報」を参照し、ご対応ください。

●**異常音はありませんか？**……5 ページの「故障かな?」を参照し、ご対応ください。

●**こげ臭いにおいはしていませんか？**・・・・修理ご相談窓口にお問い合わせください。

●**周囲に物が置かれていませんか？**・・・・・・置かれていたら、物を動かしてください。（3 ページ「設置場所」を参照）

定期点検

製品を長く、安全にお使いいただくために、定期点検を行ってください。
下記、定期点検表を用いて、1 月に 1 回を目安に実施ください。

定期点検表（必要枚数をコピーしてお使いください）			点検年月・点検結果（○／ ×）					
点検対象	点検項目	点検内容	／	／	／	／	／	／
周囲環境	ほこり、ガス	可燃性ガスや引火性溶剤が近くにないか						
	温度、湿度	0～40 ℃、85 %以下（結露なし）になっているか						
	設置状態	設置スペースが確保されているか						
機器の状態	外観	傷やへこみ、液漏れや、さびなどがついていないか						
	異常音	通常と異なる音が発生していないか						
	におい	こげ臭い異臭などがないか						
ランプ表示部	点灯状態	お知らせ情報がないか（5 ページ参照）						

メンテナンス点検

蓄電池は経年により性能は劣化し、ある限度以上劣化すると使用できなくなります。
使用環境、充放電の動作状況などにより、劣化の速度が異なります。
「点検のお知らせ」が表示されましたら、必ず修理ご相談窓口にご連絡ください。
放置されますと、蓄電池ユニットが動作を一時停止します。

お手入れのしかた

●蓄電池ユニットの表面が汚れたときは、乾いた布などでふいてください。

●ベンジン、シンナーや油系の洗剤を使用しないでください。
また水をかけないでください。

故障かな？

蓄電池ユニットから音がする	充電・放電が頻繁に切換される場合に“ビィーン”音（モスキート音）が発生する場合がありますが、故障ではありません。
ランプ表示状態が正常でない	状態表示が赤点滅：異常を検知しています。 運転表示が赤点滅：点検のお知らせです。 運転表示が消灯　：蓄電池ユニットを停止しています。 下記「ランプ表示部でのお知らせ情報」を確認してください。
他の表示モニターに蓄電池確認が表示される	下記「ランプ表示部でのお知らせ情報」を確認してください。 正常な運転状態表示のときは、既に異常は復旧しております。パワーステーションの再起動により表示モニターのエラー表示を解消してください。 頻繁に発生するときは、修理ご相談窓口にご連絡ください。

ランプ表示部でのお知らせ情報

ランプ表示部	点滅周期	お知らせ内容（対処方法）
運転：赤点灯　充電／放電：消灯　状態：1回赤点滅	5秒間 → 1回点滅	温度異常を検知しました。 要因を取り除いても復旧しない場合は、修理ご相談窓口にご連絡ください。
運転：赤点灯　充電／放電：消灯　状態：2回赤点滅	5秒間 → 2回点滅	異常を検知し、充放電を停止しました。 復旧しない場合は、修理ご相談窓口にご連絡ください。
運転：赤点灯　充電／放電：消灯　状態：3回赤点滅	5秒間 → 3回点滅	システム異常を検知し、充放電を停止しました。復旧しない場合は、修理ご相談窓口にご連絡ください。
運転：赤点灯　充電／放電：消灯　状態：4回赤点滅	5秒間 → 4回点滅	異常を検知し、蓄電池ユニットが停止します。 修理ご相談窓口にご連絡ください。
運転：消灯　充電／放電：消灯　状態：消灯	全消灯	異常の検知、またはメンテナンス点検のため蓄電池ユニットが停止しました。 修理ご相談窓口にご連絡ください。
運転：赤点滅　充電／放電：※　状態：消灯 ※充電／放電の点灯状態は特定されません。	4秒間 → 1回点滅	点検のお知らせです。 必ず、修理ご相談窓口にご連絡ください。 放置されますと、6か月以内に蓄電池ユニットが動作を一時停止します。
運転：赤点滅　充電／放電：※　状態：消灯 ※充電／放電の点灯状態は特定されません。	4秒間 → 連続点滅	点検のお知らせです。 必ず、修理ご相談窓口にご連絡ください。 放置されますと、1か月以内に蓄電池ユニットが動作を一時停止します。

仕様

項目	仕様
最大入力（充電）電流	16.5 A
最大出力（放電）電流	26.0 A
定格入出力電圧	DC 86.4 V
定格容量	58 Ah
内蔵蓄電池	リチウムイオン
公称容量	4.65 kWh
充電回復時間	約4時間（25 ℃、満充電まで）※
冷却方法	自然空冷
外形寸法	W450 mm×H600 mm×D156 mm
質量	約60 kg
動作温度範囲	0 ～ 40 ℃
湿度	85 %以下（結露のないこと）
設置場所	屋内

※実際の時間は、使用条件・使用環境・経年により変化します。

MEMO

保証とアフターサービス よくお読みください

使いかた・お手入れ・修理 などは
■まず、お買い上げの販売店へご相談ください。
▼お買い上げの際に記入されると便利です。

販売店名
電　話（　）　ー
お買い上げ日　　年　　月　　日

修理を依頼されるときは
「故障かな?」(5ページ) でご確認のあと、直らないときは、お買い上げ日と以下の内容をご連絡ください。

●製　品　名	住宅用 リチウムイオン蓄電池ユニット
●品　　番	LJB1146
●故障の状況	できるだけ具体的に

●保証期間中は、施工説明書、取扱説明書の記載内容に従って、お買い上げの販売店・工事店が修理をさせていただきますので、おそれ入りますが販売店・工事店にご相談ください。

保証期間：お買い上げ日から本体1年間

●保証期間終了後は、診断をして修理できる場合は、ご要望により修理させていただきます。

＊ 修理料金は、次の内容で構成されています。

技術料	診断・修理・調整・点検などの費用
出張料	技術者を派遣する費用
部品代	部品および補助材料代

＊ 補修用性能部品の保有期間 5年
補修用性能部品（製品の機能を維持するための部品）を、製造打ち切り後5年保有しています。

■相談先がなくお困りの場合は、以下の**お客様ご相談窓口**にご相談ください。

アフターサービス　パナソニック お客様ご相談窓口のご案内

●使いかた・お買い物などのご相談は

パナソニック 総合お客様サポートサイト
http://panasonic.co.jp/cs/

パナソニック お客様ご相談センター　365日 受付9時～20時
電話 フリーダイヤル **0120-878-365**（携帯・PHS OK）
※携帯電話・PHS からもご利用になれます。

■上記番号がご利用いただけない場合
06-6907-1187

■FAX フリーダイヤル
0120-878-236

Help desk for foreign residents in Japan Tokyo (03)3256-5444 **Osaka** (06)6645-8787
Open:9:00 - 17:30 (closed on Saturday/Sundays/nationalholidays)
※上記の内容は、予告なく変更する場合があります。ご了承ください。

●修理・部品などのご相談は

パナソニック エコソリューションズ 修理サービスサイト
http://sumai.panasonic.jp/support/repair/

パナソニック エコソリューションズ 修理ご相談窓口
ナビダイヤル（全国共通番号）**0570-081-365**
全国どこからでも市内通話料金でご利用いただけます。365日／受付9時～20時

ただし、携帯電話・PHS・IP/ひかり電話などは下記の電話番号へおかけください。
大阪☎06-6906-1090
札幌☎011-261-6401㊟　名古屋☎052-551-7900㊟
東京☎03-5392-7190㊟　福岡☎092-622-0531㊟
※㊟印は大阪へ自動転送になり、拠点から大阪までの転送通信料は弊社負担です。

※電話番号、受付時間などが変更になることがあります。

ご相談窓口におけるお客様の個人情報のお取り扱いについて

パナソニック株式会社およびグループ関係会社は、お客様の個人情報をご相談対応や修理対応などに利用させていただき、ご相談内容は録音させていただきます。また、折り返し電話をさせていただくときのために発信番号を通知いただいております。なお、個人情報を適切に管理し、修理業務等を委託する場合や正当な理由がある場合を除き、第三者に開示・提供いたしません。個人情報に関するお問い合わせは、ご相談いただきました窓口にご連絡ください。

愛情点検　長年ご使用のパワーステーションの点検を！

こんな症状はありませんか？
- こげ臭いにおいや異常な音がする。
- 頻繁にエラーが発生する。
- その他の異常や故障がある。

▶ このような症状のときは、故障や事故の防止のため、必ず販売店に点検をご相談ください。

パナソニック株式会社
パナソニック エコソリューションズ電路株式会社
〒571- 8686 大阪府門真市大字門真1048番地　TEL（代表）06-6908-1131

8A3 E80 7000 2
DC0312-4092

© Panasonic Corporation 2012